

## **АННОТАЦИИ к рабочим программам по предметам естественно-научного цикла**

### **БИОЛОГИЯ**

Рабочая программа по предмету «Биология» для 5 класса составленная в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом ООО и на основе авторской программы «Биология.5-9 класс. Рабочие программы к линии УМК под редакцией И.Н. Пономаревой (линейная структура).Москва.Издательский центр «Вентана - Граф» 2017.

Рабочая программа по биологии для 6 класса разработана в соответствии с ФГОС ООО, на основе примерной программы основного общего образования по биологии 6-9 классы В.В. Пасечника. УМК: Пасечник В.В. Биология : Многообразие покрытосеменных растений.6 класс. М. Дрофа, 2016.

Рабочая программа по биологии для 7 класса разработана в соответствии с ФГОС ООО на основе примерной рабочей программы по биологии для 7 класса, авторы: В.В. Пасечник , В.В. Латюшин, В. М. Пакулова .УМК : Латюшин В.В., Шапкин В.А., Биология : Животные.7 кл.,М.Дрофа ,2018.

Рабочая программа по биологии для 8 класса разработана в соответствии с ФГОС ООО на основе примерной рабочей программы по биологии для 8 класса, авторы: В.В. Пасечник, В.В. Латюшин, В. М. Пакулова .УМК :Д.В.Колесов,Р.Д.Маш,И.Н.Беляев.Биология.Человек. М.: Дрофа, 2018.

Рабочая программа по биологии для 9 класса разработана в соответствии с ФГОС ООО на основе примерной рабочей программы по биологии для 9 класса, авторы: В.В. Пасечник, В.В. Суматохин С.В,Калинова Г.С.,Г.Г.Швецов, З.Г.Гапонюк изд. М.: Просвещение ,2018.

Рабочая программа по биологии для 10 класса разработана в соответствии с ФГОС СОО на основе примерной рабочей программы по биологии ( углубленный уровень) для 10 класса, автор: Г.Д.Дымшиц, О.В.Саблина-. М.: Просвещение. 2019. УМК: Высоцкая Л. В., Дымшиц Г. М., Рувинский А. О. и др. / Под ред. Шумного В. К., Дымшица Г. М Биология. 10 кл. Углублённый уровень.М.-Просвещение 2020.

Рабочая программа по биологии для 11 класса разработана в соответствии с ФГОС СОО на основе примерной рабочей программы по биологии ( углубленный уровень) для 11 класса, автор: Г.Д.Дымшиц, О.В.Саблина-. М.: Просвещение. 2019. УМК: Высоцкая Л. В., Дымшиц Г. М., Рувинский А. О. и др. / Под ред. Шумного В. К., Дымшица Г. М Биология. 11 кл. Углублённый уровень.М.-Просвещение 2021.

### **ГЕОГРАФИЯ**

Рабочая программа по географии для 5 класса разработана в соответствии с ФГОС ООО на основе примерной программы по географии «География. Землеведение. 5-6классы», авторы: И.И. Баринава , В.П. Дронов , И.В. Душина , Л.Е. Савельева. - изд. М. «Дрофа», 2016.

Рабочая программа по географии для 6 класса разработана в соответствии с ФГОС ООО на основе примерной программы по географии «География. Землеведение. 5-6классы», авторы: И.И. Баринава, В.П. Дронов, И.В. Душина , Л.Е. Савельева. - изд. М. «Дрофа»,2016.

Рабочая программа по географии для 7 класса разработана в соответствии с ФГОС ООО на основе примерной программы по географии для общеобразовательных учреждений. «Материки. Океаны, народы и страны» 7 класс, автор И.В. Душина. – М. Дрофа, 2016.

Рабочая программа по географии для 8 класса разработана в соответствии с ФГОС ООО на основе примерной программы по географии России авторы И.И. Баринава ,В. П. Дронов, И.В. Душина , В.И. Сиротин изд. Просвещение., М.,

Рабочая программа по географии для 9 класса разработана в соответствии с ФГОС ООО на основе примерной программы по географии «Россия: природа, население, хозяйство» линия УМК «Сферы», авторы В. П. Дронов, Л.Е. Савельева.- изд. Просвещение. М., 2016.

Рабочая программа по географии для 10 класса разработана в соответствии с ФГОС СОО стандартом на основе примерной программы по географии «Экономическая и социальная география мира», автор В.П. Максаковский, М., изд. «Дрофа», 2017.

Рабочая программа по географии для 11 класса разработана в соответствии с ФГОС СОО на основе примерной программы по географии «Экономическая и социальная география мира», автор В.П. Максаковский, М., изд. «Дрофа», 2017.

## **ХИМИЯ**

Рабочая программа по химии для 7 класса разработана в соответствии с ФГОС ООО на основе примерной программы по химии « Химия. Вводный курс» для 7 класса общеобразовательных учреждений, автор О.С. Габриелян, И.Г.Остроумов- М.: Дрофа,2017.

Рабочая программа по химии для 8 класса разработана в соответствии с ФГОС ООО программ курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений, автор О.С. Габриелян - М.: Дрофа,2017.

Рабочая программа по химии для 9 класса разработана в соответствии с ФГОС ООО на основе программ курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений, автор О.С. Габриелян - М.: Дрофа,2017.

Рабочая программа по химии 10 класса составлена в соответствии с ФГОС СОО, на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по химии (углубленный уровень) для X-XI классов общеобразовательных учреждений, авторской Программы курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений (В. В. Еремин ).УМК: Еремин В. В. Химия. 10 класс. Углубленный уровень / В.В. Еремин, Н.Е. Кузьменко, В.И. Теренин, А.А. Дроздов, В.В. Лунин. – 2-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2020.

Рабочая программа по химии 11 класса составлена в соответствии с ФГОС СОО, на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по химии (углубленный уровень) для X-XI классов общеобразовательных учреждений, авторской Программы курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений (В. В. Еремин ).УМК: Еремин В. В. Химия. 10 класс. Углубленный уровень / В.В. Еремин, Н.Е. Кузьменко, В.И. Теренин, А.А. Дроздов, В.В. Лунин. – 2-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2021.

Рабочая программа элективного курса по химии «Повторяем неорганическую химию» для 9 класса разработана в соответствии с ФГОС ООО на основе авторской программы С.Е. Домбровской.

Рабочая программа элективного курса по химии «Решение комбинированных и нестандартных задач по химии» для 10 класса разработана в соответствии с ФГОС СОО на основе авторской программы Е.Д. Крутецкой.

Рабочая программа элективного курса по химии «Решение комбинированных и нестандартных задач по химии» для 11 класса разработана в соответствии с ФГОС СОО на основе авторской программы Е.Д. Крутецкой.